BERGMEN

Zasilacze

Zasilanie systemów LED



Spis zawartości:

3 Czym są zasilacze stałonapięciowe? Podział zasilaczy

4-9 Profesjonalne zasilacze stałonapięciowe

10-13 Ekonomiczne zasilacze stałonapięciowe

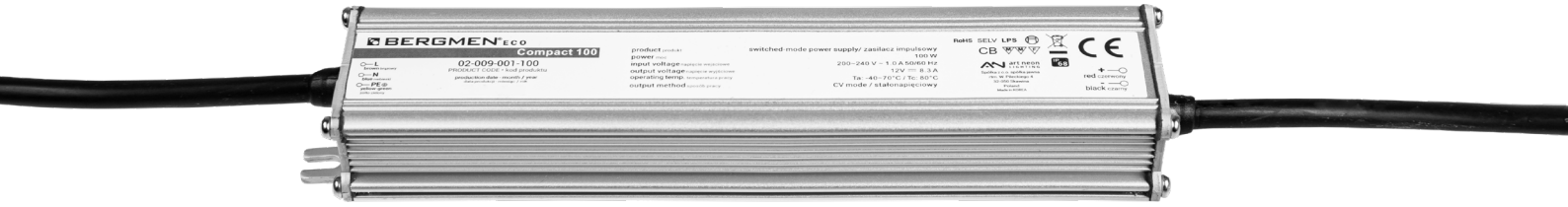
14-15 Zasilacze gniazdkowe

16 Dlaczego Bergmen?

17-19 Pełna oferta produktowa i usługowa Bergmen

Czym są **zasilacze stałonapięciowe?**

Nasza oferta zasilaczy została zaprojektowana tak, aby sprostać różnorodnym potrzebom projektów oświetleniowych. Znajdują się w niej zasilacze montażowe stałonapięciowe, wykonane z najwyższej jakości komponentów i wyposażone w szereg zabezpieczeń, które zapewniają niezawodność i stabilną pracę nawet w wymagających warunkach. Oferujemy również ekonomiczne zasilacze montażowe, bazujące na tańszych, ale wciąż niezawodnych rozwiązaniach, które gwarantują bezpieczną pracę w różnych środowiskach. Uzupełnieniem oferty są zasilacze gniazdkowe, idealne do mniejszych instalacji, które charakteryzują się łatwością montażu oraz wygodą użytkowania.



Podział zasilaczy

Profesjonalne
zasilacze stałonapięciowe

Nasza seria zasilaczy stałonapięciowych to połączenie niezawodności, trwałości i wszechstronności. W ofercie znajdują się modele w aluminiowych obudowach oraz z tworzywa sztucznego, dopasowane do różnorodnych zastosowań. Zasilacze różnią się funkcjonalnością, mocą, wymiarami oraz parametrami wyjściowymi, zapewniając idealne rozwiązanie do każdej instalacji.

Ekonomiczne
zasilacze stałonapięciowe

Seria ekonomicznych zasilaczy stałonapięciowych to idealne rozwiązanie dla projektów, które wymagają niezawodności, dobrej sprawności i atrakcyjnej ceny. W ofercie znajdują się zasilacze w hermetycznych obudowach, odporne na pył i wilgoć – doskonałe do wymagających aplikacji. Dla prostych realizacji wewnętrznych proponujemy zasilacze montażowe, które łączą funkcjonalność z przystępną ceną.

Zasilacze **gniazdkowe**

Seria zasilaczy gniazdkowych została zaprojektowana z myślą o niewielkich realizacjach LED i zasilaniu kompatybilnych urządzeń elektronicznych. Wyposażone w wtyczkę typu DC na przewodzie wyjściowym, zasilacze zapewniają szybki i bezproblemowy montaż, bez potrzeby dodatkowych adapterów. Dla jeszcze większej wygody, część modeli posiada przełącznik, umożliwiający stałe podpięcie urządzenia do źródła zasilania i łatwą kontrolę jego pracy.

IP 68 | Gwarancja: **5 lat**

Zasilacz

Storm Slim



Storm Slim to seria zaawansowanych zasilaczy montażowych stałonapięciowych, które łączą wysoką moc z kompaktową obudową, umożliwiając łatwy montaż nawet w ograniczonych przestrzeniach. Zasilacze charakteryzują się bardzo wysokim stopniem ochrony IP68, co czyni je idealnym rozwiązaniem do zastosowań w wymagających warunkach. Wyposażone w komplet zabezpieczeń, gwarantują niezawodność i bezpieczeństwo działania.

Wysoki stopień ochrony IP68

Zapewnia całkowitą ochronę przed kurzem, wilgocią i zanurzeniem w wodzie.

Komplet zabezpieczeń

Ochrona przeciwzwarciowa, temperaturowa, przeciążeniowa i nadnapięciowa dla bezpiecznego użytkowania.

Kompaktowa obudowa

Idealne do instalacji w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Parametry techniczne

Model	Kod produktu	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Temp. pracy	Częstotliwość	Moc	Wymiary	Waga	* Zabezp.
Storm Slim 10012	01-009-005-100	200~240 V AC	12 V DC	8.3 A	-40~70°C	50~60 Hz	100 W	203 x 48 x 37 mm	0.6 kg	● ● ● ●
Storm Slim 10024	01-009-015-100	200~240 V AC	24 V DC	4.2 A	-40~70°C	50~60 Hz	100 W	203 x 48 x 37 mm	0.6 kg	● ● ● ●
Storm Slim 15012	01-009-005-150	200~240 V AC	12 V DC	12.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	150 W	218 x 56 x 37 mm	0.68 kg	● ● ● ●
Storm Slim 15024	01-009-015-150	200~240 V AC	24 V DC	6.3 A	-40~70°C	50~60 Hz	150 W	218 x 56 x 37 mm	0.68 kg	● ● ● ●
Storm Slim 20012	01-009-005-200	200~240 V AC	12 V DC	16.6 A	-40~70°C	50~60 Hz	200 W	233 x 62 x 37 mm	0.93 kg	● ● ● ●
Storm Slim 20024	01-009-015-200	200~240 V AC	24 V DC	8.3 A	-40~70°C	50~60 Hz	200 W	233 x 62 x 37 mm	0.93 kg	● ● ● ●
Storm Slim 30012	01-009-005-300	200~240 V AC	12 V DC	25 A	-40~70°C	50~60 Hz	300 W	278 x 62 x 37 mm	1.08 kg	● ● ● ●
Storm Slim 30024	01-009-015-300	200~240 V AC	24 V DC	12.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	300 W	278 x 62 x 37 mm	1.08 kg	● ● ● ●

*** Zabezpieczenia**

● Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ● Zabezpieczenie przeciążeniowe | ● Zabezpieczenie nadnapięciowe | ● Zabezpieczenie temperaturowe

IP 68 | Gwarancja: **7 lat**

Zasilacz

Storm PFC



Storm PFC to seria zaawansowanych zasilaczy montażowych stałonapięciowych wyposażonych w korektor mocy PFC, który zapewnia wysoką efektywność energetyczną i stabilność działania. Dzięki bardzo wysokiemu stopniowi ochrony IP68, zasilacze są doskonałym wyborem do instalacji w wymagających warunkach. Wyposażone w komplet zabezpieczeń, gwarantują niezawodność, bezpieczeństwo oraz długą żywotność.

Korektor mocy PFC

Zapewnia stabilność i optymalną efektywność energetyczną.

Wysoki stopień ochrony IP68

Gwarantuje pełną ochronę przed kurzem, wilgocią i zanurzeniem w wodzie.

Komplet zabezpieczeń

Ochrona przeciwzwarciowa, temperaturowa, przeciążeniowa i nadnapięciowa dla maksymalnego bezpieczeństwa.

Parametry techniczne

Model	Kod produktu	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Temp. pracy	Częstotliwość	Moc	Wymiary	Waga	* Zabezp.
Storm PFC 6012	01-009-101-60	100~277 V AC	12 V DC	5.0 A	-40~70°C	50~60 Hz	60 W	184 x 62 x 37 mm	0.64 kg	● ● ● ●
Storm PFC 8012	01-009-101-80	100~277 V AC	12 V DC	6.66 A	-40~70°C	50~60 Hz	80 W	184 x 62 x 37 mm	0.64 kg	● ● ● ●
Storm PFC 10012	01-009-101-100	100~277 V AC	12 V DC	8.4 A	-40~70°C	50~60 Hz	100 W	202 x 62 x 37 mm	0.71 kg	● ● ● ●
Storm PFC 15012	01-009-101-150	200~277 V AC	12 V DC	12.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	150 W	222 x 62 x 37 mm	0.77 kg	● ● ● ●
Storm PFC 20012	01-009-101-200	100~277 V AC	12 V DC	16 A	-40~70°C	50~60 Hz	192 W	238 x 68 x 39 mm	1.07 kg	● ● ● ●

*** Zabezpieczenia**

● Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ● Zabezpieczenie przeciążeniowe | ● Zabezpieczenie nadnapięciowe | ● Zabezpieczenie temperaturowe

IP 68 | Gwarancja: **5 lat**



Zasilacz

Storm Dim

Storm Dim to seria zasilaczy montażowych stałonapięciowych z zaawansowaną funkcją ściemniania, która pozwala na precyzyjną regulację napięcia za pomocą sygnału analogowego, PWM lub rezystancji. Zasilacze charakteryzują się wyjątkowo kompaktowymi wymiarami oraz wysoką sprawnością, co czyni je idealnym rozwiązaniem do wymagających instalacji. Dodatkowo, dzięki ochronie IP68 i kompletowi zabezpieczeń, są niezawodne w każdych warunkach.

Funkcja ściemniania

Regulacja za pomocą sygnału analogowego, PWM lub rezystancji dla precyzyjnego sterowania oświetleniem.

Stopień ochrony IP68

Gwarantuje pełną ochronę przed kurzem, wilgocią i zanurzeniem w wodzie.

Komplet zabezpieczeń

Ochrona przeciwzwarciowa, temperaturowa, przeciążeniowa i nadnapięciowa zapewnia bezpieczeństwo użytkowania.

Parametry techniczne

Model	Kod produktu	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Temp. pracy	Częstotliwość	Moc	Wymiary	Waga	* Zabezp.
Storm Dim 10012	01-009-008-100	200~240 V AC	12 V DC	8.3 A	-40~70°C	50~60 Hz	100 W	159 x 48 x 37 mm	0.44 kg	● ● ● ●
Storm Dim 10024	01-009-018-100	200~240 V AC	24 V DC	4.2 A	-40~70°C	50~60 Hz	100 W	159 x 48 x 37 mm	0.44 kg	● ● ● ●
Storm Dim 15012	01-009-008-150	200~240 V AC	12 V DC	12.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	150 W	183 x 48 x 37 mm	0.52 kg	● ● ● ●
Storm Dim 15024	01-009-018-150	200~240 V AC	24 V DC	6.25 A	-40~70°C	50~60 Hz	150 W	183 x 48 x 37 mm	0.52 kg	● ● ● ●
Storm Dim 20012	01-009-008-200	200~240 V AC	12 V DC	15 A	-40~70°C	50~60 Hz	180 W	204 x 48 x 37 mm	0.59 kg	● ● ● ●
Storm Dim 20024	01-009-018-200	200~240 V AC	24 V DC	7.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	180 W	204 x 48 x 37 mm	0.59 kg	● ● ● ●

*** Zabezpieczenia**

● Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ● Zabezpieczenie przeciążeniowe | ● Zabezpieczenie nadnapięciowe | ● Zabezpieczenie temperaturowe

IP 68 | Gwarancja: **5 lat**



Zasilacz

Storm

Storm to seria niezawodnych zasilaczy montażowych stałonapięciowych, zaprojektowanych z myślą o wymagających aplikacjach oświetleniowych. Dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP68 oraz kompletowi zabezpieczeń, zasilacze te zapewniają bezpieczeństwo i stabilność działania w każdych warunkach. Wysoka jakość wykonania i długa gwarancja czynią serię Storm idealnym wyborem dla profesjonalnych instalacji.

Długa gwarancja

Pewność jakości i trwałości potwierdzona wieloletnią gwarancją.

Wysoki stopień ochrony IP68

Gwarancja pełnej odporności na kurz, wilgoć i zanurzenie w wodzie.

Komplet zabezpieczeń

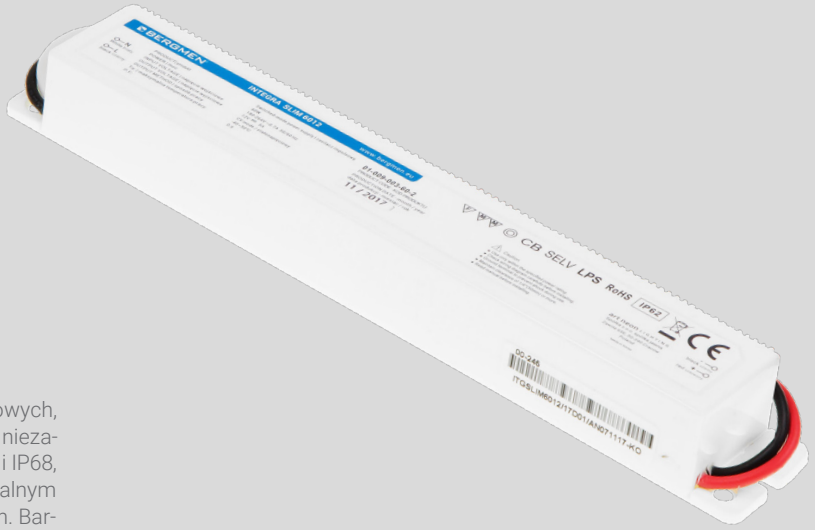
Ochrona przeciwzwarciowa, temperaturowa, przeciążeniowa i nadnapięciowa zapewnia maksymalne bezpieczeństwo.

Parametry techniczne

Model	Kod produktu	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Temp. pracy	Częstotliwość	Moc	Wymiary	Waga	* Zabezp.
Storm 4012	01-009-001-40	200~240 V AC	12 V DC	3.33 A	-40~70°C	50~60 Hz	40 W	168 x 48 x 38 mm	0.4 kg	● ● ● ●
Storm 4024	01-009-014-40	200~240 V AC	24 V DC	1.66 A	-40~70°C	50~60 Hz	40 W	168 x 48 x 38 mm	0.4 kg	● ● ● ●
Storm 6012	01-009-001-60	200~240 V AC	12 V DC	5.0 A	-40~70°C	50~60 Hz	60 W	168 x 48 x 38 mm	0.4 kg	● ● ● ●
Storm 6024	01-009-014-60	200~240 V AC	24 V DC	2.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	60 W	168 x 48 x 38 mm	0.4 kg	● ● ● ●
Storm 8012	01-009-001-80	200~240 V AC	12 V DC	6.66 A	-40~70°C	50~60 Hz	80 W	193 x 48 x 38 mm	0.45 kg	● ● ● ●

*** Zabezpieczenia**

● Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ● Zabezpieczenie przeciążeniowe | ● Zabezpieczenie nadnapięciowe | ● Zabezpieczenie temperaturowe



Zasilacz

Integra Slim

Integra Slim to seria zasilaczy montażowych stałonapięciowych, które łączą kompaktowe rozmiary z wysoką wydajnością i niezawodnością. Dzięki podwyższonemu stopniowi ochrony IP64 i IP68, zasilacze są odporne na kurz i wilgoć, co sprawia, że są idealnym rozwiązaniem do zastosowań w wymagających warunkach. Bardzo dobre odprowadzanie ciepła oraz duża obciążalność zapewniają stabilną pracę nawet w intensywnych aplikacjach.

IP64 / IP68 - Podwyższony stopień ochrony

Gwarantuje ochronę przed pyłem i wilgocią w różnorodnych warunkach.

Duża obciążalność

Zapewnia niezawodną pracę przy większym zapotrzebowaniu na moc.

Bardzo dobre odprowadzanie ciepła

Stabilność i wydłużona żywotność dzięki efektywnej termice.

Parametry techniczne

Model	Kod produktu	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Temp. pracy	Częstotliwość	Moc	Wymiary	Waga	* Zabezp.	IP
Integra Slim 3012	01-009-003-30-3-A	180~264 V AC	12 V DC	2.5 A	-40~50°C	50~60 Hz	30 W	194 x 28 x 19 mm	0.13 kg	● ● ●	IP64
Integra Slim 3024	01-009-003-30-4	180~264 V AC	24 V DC	1.25 A	-40~50°C	50~60 Hz	30 W	194 x 28 x 19 mm	0.13 kg	● ●	IP64
Integra Slim 6012	01-009-003-60-2-A	180~264 V AC	12 V DC	5.0 A	-40~50°C	50~60 Hz	60 W	202 x 30 x 23 mm	0.18 kg	● ● ●	IP64
Integra Slim 6024	01-009-003-60-3-A	180~264 V AC	24 V DC	2.5 A	-40~50°C	50~60 Hz	60 W	202 x 30 x 23 mm	0.18 kg	● ● ●	IP64
Integra Slim 10012	01-009-003-100-4	200~240 V AC	12 V DC	8.3 A	-40~50°C	50~60 Hz	100 W	192 x 35 x 22 mm	0.19 kg	● ●	IP68
Integra Slim 10024	01-009-003-100-3	200~240 V AC	24 V DC	4.2 A	-40~50°C	50~60 Hz	100 W	192 x 35 x 22 mm	0.19 kg	● ●	IP68

*** Zabezpieczenia**

● Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ● Zabezpieczenie przeciążeniowe | ● Zabezpieczenie nadnapięciowe | ● Zabezpieczenie temperaturowe

Grupa Components

IP 68 | Gwarancja: **5 lat**



Zasilacz

Integra

Integra to seria koreańskich zasilaczy montażowych stałonapięciowych, które wyróżniają się wysoką sprawnością i niezawodnością. Dzięki kompaktowym rozmiarom i wysokiemu stopniowi ochrony IP68, zasilacze są idealnym rozwiązaniem do aplikacji wymagających trwałości i odporności na trudne warunki. Bardzo dobre odprowadzanie ciepła oraz duża obciążalność zapewniają stabilną i efektywną pracę w wymagających instalacjach.

Duża obciążalność

Gwarantuje stabilne działanie przy wysokim zapotrzebowaniu na moc.

Wysoki stopień ochrony IP68

Ochrona przed kurzem, wilgocią i wodą, idealna do wymagających warunków.

Bardzo dobre odprowadzanie ciepła

Stabilność i wydłużona żywotność dzięki efektywnej termice.

Parametry techniczne

Model	Kod produktu	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Temp. pracy	Częstotliwość	Moc	Wymiary	Waga	* Zabezp.
Integra 1012	01-009-003-10	180~264 V AC	12 V DC	0.83 A	-40~70°C	50~60 Hz	10 W	127 x 36 x 24 mm	0.08 kg	● ● ●
Integra 1024	01-009-003-10-2	180~264 V AC	24 V DC	0.41 A	-40~70°C	50~60 Hz	10 W	127 x 36 x 24 mm	0.08 kg	● ● ●
Integra 2012	01-009-003-20	180~264 V AC	12 V DC	1.66 A	-40~70°C	50~60 Hz	20 W	152 x 36 x 26 mm	0.12 kg	● ● ●
Integra 2024	01-009-003-20-2	180~264 V AC	24 V DC	0.83 A	-40~70°C	50~60 Hz	20 W	152 x 36 x 26 mm	0.12 kg	● ● ●
Integra 3012	01-009-003-30	180~264 V AC	12 V DC	2.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	30 W	152 x 36 x 26 mm	0.14 kg	● ● ●
Integra 3024	01-009-003-30-2	180~264 V AC	24 V DC	1.25 A	-40~70°C	50~60 Hz	30 W	152 x 36 x 26 mm	0.14 kg	● ● ●
Integra 15012	01-009-003-150	200~240 V AC	12 V DC	11.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	138 W	171 x 42 x 38 mm	0.33 kg	● ● ●
Integra 15024	01-009-003-150-2	200~240 V AC	24 V DC	5.8 A	-40~70°C	50~60 Hz	138 W	171 x 42 x 38 mm	0.33 kg	● ●

*** Zabezpieczenia**

● Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ● Zabezpieczenie przeciążeniowe | ● Zabezpieczenie nadnapięciowe | ● Zabezpieczenie temperaturowe

Grupa Components

Ekonomiczny | **IP 68** | Gwarancja: **≥ 3 lata**

Zasilacz

Compact

Compact to seria zasilaczy montażowych stałonapięciowych, które łączą wysoką moc z kompaktowymi wymiarami, oferując wyjątkową wydajność w atrakcyjnej cenie. Wyposażone w komplet zabezpieczeń, zapewniają bezpieczeństwo i niezawodność działania w różnych aplikacjach. Dzięki swoim niewielkim rozmiarom, zasilacze Compact są idealnym rozwiązaniem do instalacji w miejscach o ograniczonej przestrzeni.



Wysoka moc w kompaktowych wymiarach

Efektywne zasilanie nawet w trudnych warunkach instalacyjnych.

Uniwersalność zastosowania

Sprawdzi się zarówno w mniejszych, jak i bardziej wymagających projektach oświetleniowych.

Komplet zabezpieczeń

Ochrona przeciwzwarciowa, temperaturowa, przeciążeniowa i nadnapięciowa dla bezpiecznego użytkowania.

Parametry techniczne

Model	Kod produktu	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Temp. pracy	Częstotliwość	Moc	Wymiary	Waga	* Zabezp.
Compact 6012	02-009-001-60	200~240 V AC	12 V DC	5.0 A	-40~70°C	50~60 Hz	60 W	193 x 40 x 25 mm	0.21 kg	● ●
Compact 10012	02-009-001-100	200~240 V AC	12 V DC	8.3 A	-40~70°C	50~60 Hz	100 W	193 x 40 x 25 mm	0.21 kg	● ●
Compact 15012	02-009-001-150	200~240 V AC	12 V DC	12.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	150 W	156 x 48 x 37 mm	0.49 kg	● ●
Compact 20012	02-009-001-200	200~240 V AC	12 V DC	15 A	-40~70°C	50~60 Hz	180 W	173 x 56 x 37 mm	0.53 kg	● ● ●
Compact 30012	02-009-001-300	200~240 V AC	12 V DC	22.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	270 W	192 x 62 x 37 mm	0.66 kg	● ● ● ●
Compact 40012	02-009-001-400	200~240 V AC	12 V DC	30 A	-40~70°C	50~60 Hz	360 W	222 x 74 x 49 mm	1.45 kg	● ● ●
Compact 20024	02-009-003-200	200~240 V AC	24 V DC	7.5 A	-40~70°C	47~63 Hz	180 W	173 x 56 x 37 mm	0.53 kg	● ● ●
Compact 30024	02-009-003-300	200~240 V AC	24 V DC	11 A	-40~70°C	47~63 Hz	258 W	192 x 62 x 37 mm	0.66 kg	● ● ● ●
Compact 40024	02-009-003-400	200~240 V AC	24 V DC	15 A	-40~70°C	47~63 Hz	360 W	222 x 74 x 49 mm	1.45 kg	● ● ●

* Zabezpieczenia

● Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ● Zabezpieczenie przeciążeniowe | ● Zabezpieczenie nadnapięciowe | ● Zabezpieczenie temperaturowe

Grupa Components

Ekonomiczny | IP 67 | Gwarancja: **5 lat**

Zasilacz

Electra

Electra to seria zasilaczy montażowych stałonapięciowych, które łączą kompaktowe wymiary, wysoką jakość i atrakcyjną cenę. Dzięki szerokiej rozpiętości mocy do wyboru oraz wysokiemu stopniowi ochrony IP67, zasilacze te są doskonałym rozwiązaniem dla różnych aplikacji oświetleniowych, zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych.



Szeroka rozpiętość mocy

Umożliwia dopasowanie do różnych potrzeb i zastosowań.

Wysoki stopień ochrony IP67

Zapewnia niezawodność w trudnych warunkach, chroniąc przed kurzem i wilgocią.

Kompaktowe wymiary

Idealne do instalacji w ograniczonej przestrzeni.

Parametry techniczne

Model	Kod produktu	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Temp. pracy	Częstotliwość	Moc	Wymiary	Waga	* Zabezp.
Electra 512	01-009-004-12-05	170~250 V AC	12 V DC	0.417 A	-30~50°C	50~60 Hz	5 W	52 x 26 x 21 mm	0.042 kg	● ●
Electra 1512	01-009-004-12-15	170~250 V AC	12 V DC	1.25 A	-30~50°C	50~60 Hz	15 W	162 x 28 x 20 mm	0.17 kg	● ●
Electra 3612	01-009-004-12-36	170~250 V AC	12 V DC	3.0 A	-25~50°C	50~60 Hz	36 W	148 x 40 x 30 mm	0.280 kg	● ●
Electra 3624	01-009-004-24-36	170~250 V AC	24 V DC	1.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	36 W	148 x 40 x 30 mm	0.280 kg	● ●
Electra 6012	01-009-004-12-60	170~250 V AC	12 V DC	5.0 A	-25~50°C	50~60 Hz	60 W	166 x 42 x 34 mm	0.39 kg	● ●
Electra 6024	01-009-004-24-60	170~250 V AC	24 V DC	2.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	60 W	166 x 42 x 34 mm	0.39 kg	● ●
Electra 10012	01-009-004-12-100	170~250 V AC	12 V DC	8.33 A	-25~50°C	50~60 Hz	100 W	190 x 52 x 37 mm	0.640 kg	● ●
Electra 10024	01-009-004-24-100	170~250 V AC	24 V DC	4.16 A	-25~50°C	50~60 Hz	100 W	190 x 52 x 37 mm	0.640 kg	● ●
Electra 15012	01-009-004-12-150	170~250 V AC	12 V DC	12.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	150 W	190 x 63 x 38 mm	0.720 kg	● ●
Electra 15024	01-009-004-24-150	170~250 V AC	24 V DC	6.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	150 W	190 x 63 x 38 mm	0.720 kg	● ●

* Zabezpieczenia

● Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ● Zabezpieczenie przeciążeniowe | ● Zabezpieczenie nadnapięciowe | ● Zabezpieczenie temperaturowe

Zasilacz

Electra Slim Plus



Electra Slim Plus to seria zasilaczy montażowych stałonapięciowych, które wyróżniają się ultra cienką, aluminiową obudową, wysoką sprawnością oraz pełną obciążalnością na poziomie 100%. Dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP67 oraz konkurencyjnej cenie, zasilacze te są doskonałym wyborem do różnorodnych aplikacji oświetleniowych, zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

Pełna obciążalność (100%)

Zapewnia stabilną pracę nawet przy maksymalnym obciążeniu.

Wysoka sprawność

Redukcja strat energii w procesie konwersji dla większej efektywności.

Zabezpieczenia przeciążeniowe i przeciwzwarciowe

Gwarancja bezpieczeństwa i trwałości urządzenia.

Parametry techniczne

Model	Kod produktu	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Temp. pracy	Częstotliwość	Moc	Wymiary	Waga	* Zabezp.
Electra Slim Plus 3012	01-009-007-12-030	170~250 V AC	12 V DC	2.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	30 W	162 x 29 x 21 mm	0.170 kg	● ●
Electra Slim Plus 3024	01-009-007-24-030	170~250 V AC	24 V DC	1.25 A	-25~50°C	50~60 Hz	30 W	162 x 29 x 21 mm	0.170 kg	● ●
Electra Slim Plus 4512	01-009-007-12-045	170~250 V AC	12 V DC	3.75 A	-25~50°C	50~60 Hz	45 W	190 x 29 x 21 mm	0.235 kg	● ●
Electra Slim Plus 4524	01-009-007-24-045	170~250 V AC	24 V DC	1.88 A	-25~50°C	50~60 Hz	45 W	190 x 29 x 21 mm	0.235 kg	● ●
Electra Slim Plus 6012	01-009-007-12-060	170~250 V AC	12 V DC	5 A	-25~50°C	50~60 Hz	60 W	222 x 29 x 21 mm	0.240 kg	● ●
Electra Slim Plus 6024	01-009-007-24-060	170~250 V AC	24 V DC	2.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	60 W	222 x 29 x 21 mm	0.240 kg	● ●
Electra Slim Plus 8012	01-009-007-12-080	170~250 V AC	12 V DC	6.67 A	-25~50°C	50~60 Hz	80 W	182 x 40 x 22 mm	0.310 kg	● ●
Electra Slim Plus 8024	01-009-007-24-080	170~250 V AC	24 V DC	3.34 A	-25~50°C	50~60 Hz	80 W	182 x 40 x 22 mm	0.310 kg	● ●
Electra Slim Plus 10012	01-009-007-12-100	170~250 V AC	12 V DC	8.33 A	-25~50°C	50~60 Hz	100 W	218 x 40 x 22 mm	0.390 kg	● ●
Electra Slim Plus 10024	01-009-007-24-100	170~250 V AC	24 V DC	4.17 A	-25~50°C	50~60 Hz	100 W	218 x 40 x 22 mm	0.390 kg	● ●
Electra Slim Plus 15012	01-009-007-12-150	170~250 V AC	12 V DC	12.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	150 W	279 x 57 x 25 mm	0.680 kg	● ●
Electra Slim Plus 15024	01-009-007-24-150	170~250 V AC	24 V DC	6.25 A	-25~50°C	50~60 Hz	150 W	279 x 57 x 25 mm	0.680 kg	● ●
Electra Slim Plus 25012	01-009-007-12-250	190~250 V AC	12 V DC	20.83 A	-25~50°C	50~60 Hz	250 W	240 x 90 x 40 mm	1.460 kg	● ●
Electra Slim Plus 25024	01-009-007-24-250	190~250 V AC	24 V DC	10.42 A	-25~50°C	50~60 Hz	250 W	240 x 90 x 40 mm	1.460 kg	● ●
Electra Slim Plus 30012	01-009-007-12-300	190~250 V AC	12 V DC	25 A	-25~50°C	50~60 Hz	300 W	257 x 90 x 40 mm	1.570 kg	● ●
Electra Slim Plus 30024	01-009-007-24-300	190~250 V AC	24 V DC	12.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	300 W	257 x 90 x 40 mm	1.570 kg	● ●
Electra Slim Plus 36012	01-009-007-12-360	190~250 V AC	12 V DC	30 A	-25~50°C	50~60 Hz	360 W	257 x 90 x 40 mm	1.570 kg	● ●
Electra Slim Plus 36024	01-009-007-24-360	190~250 V AC	24 V DC	15 A	-25~50°C	50~60 Hz	360 W	257 x 90 x 40 mm	1.570 kg	● ●

* Zabezpieczenia

● Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ● Zabezpieczenie przeciążeniowe | ● Zabezpieczenie nadnapięciowe | ● Zabezpieczenie temperaturowe

Grupa Components

Ekonomiczny | IP 67 | Gwarancja: ≥ 2 lata



Zasilacz

LPH • LPV

LPH • LPV to seria zasilaczy montażowych stałonapięciowych, które łączą wysoką sprawność z niezawodnością. Dzięki hermetycznej obudowie i szerokiemu zakresowi mocy oraz napięcia wyjściowego, zasilacze te są wszechstronnym rozwiązaniem do różnorodnych aplikacji oświetleniowych. Ich trwałość i wydajność czynią je idealnym wyborem zarówno do zastosowań wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

Hermetyczna obudowa
Chroni przed wilgocią, kurzem i trudnymi warunkami zewnętrznymi.

Wysoka sprawność
Gwarantuje energooszczędność i efektywność działania.

Szeroki zakres mocy i napięcia
Łatwe dopasowanie do różnych wymagań instalacyjnych.

Parametry techniczne

Model	Kod produktu	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Temp. pracy	Częstotliwość	Moc	Wymiary	Waga	* Zabezp.
LPV-35-5	05-009-009-01-05	90~264 V AC	5 V DC	5 A	-30~65°C	47~63 Hz	25 W	148 x 40 x 30 mm	0.34 kg	● ● ●
LPV-35-12	05-009-009-01-12	90~264 V AC	12 V DC	3 A	-30~65°C	47~63 Hz	36 W	148 x 40 x 30 mm	0.34 kg	● ● ●
LPV-35-24	05-009-009-01-24	90~264 V AC	24 V DC	1.5 A	-30~65°C	47~63 Hz	36 W	148 x 40 x 30 mm	0.34 kg	● ● ●
LPH-18-12	05-009-008-01-12	180~264 V AC	12 V DC	1.5 A	-30~70°C	47~63 Hz	18 W	140 x 30 x 22 mm	0.175 kg	● ● ● ●
LPH-18-24	05-009-008-01-24	180~264 V AC	24 V DC	0.75 A	-30~70°C	47~63 Hz	18 W	140 x 30 x 22 mm	0.175 kg	● ● ● ●
LPV-60-5	05-009-010-01-05	90~264 V AC	5 V DC	8 A	-30~70°C	47~63 Hz	40 W	163 x 43 x 32 mm	0.4 kg	● ● ●
LPV-60-12	05-009-010-01-12	90~264 V AC	12 V DC	5 A	-30~70°C	47~63 Hz	60 W	163 x 43 x 32 mm	0.4 kg	● ● ●
LPV-60-24	05-009-010-01-24	90~264 V AC	24 V DC	2.5 A	-30~70°C	47~63 Hz	60 W	163 x 43 x 32 mm	0.4 kg	● ● ●
LPV-100-5	05-009-011-01-05	90~264 V AC	5 V DC	12 A	-25~70°C	47~63 Hz	60 W	190 x 52 x 37 mm	0.63 kg	● ● ●
LPV-100-12	05-009-011-01-12	90~264 V AC	12 V DC	8.5 A	-25~70°C	47~63 Hz	102 W	190 x 52 x 37 mm	0.63 kg	● ● ●
LPV-100-24	05-009-011-01-24	90~264 V AC	24 V DC	4.2 A	-25~70°C	47~63 Hz	100.8 W	190 x 52 x 37 mm	0.63 kg	● ● ●
LPV-150-12	05-009-012-01-12	180~305 V AC	12 V DC	10 A	-25~65°C	47~63 Hz	120 W	191 x 63 x 37 mm	0.74 kg	● ● ●
LPV-150-24	05-009-012-01-24	180~305 V AC	24 V DC	6.3 A	-25~65°C	47~63 Hz	151.2 W	191 x 63 x 37 mm	0.74 kg	● ● ●

* Zabezpieczenia

● Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ● Zabezpieczenie przeciążeniowe | ● Zabezpieczenie nadnapięciowe | ● Zabezpieczenie temperaturowe

Grupa Components | Rodzaj: **gniazdkowy** | Wtyczka: **DC 5,5 x 2,1** | **IP 40** | Gwarancja: **2 lata**

Zasilacz gniazdkowy

Nest 12 V

Nest 12 V to seria zasilaczy gniazdkowych, idealnych do niewielkich realizacji LED oraz zasilania kompatybilnych urządzeń elektronicznych. Zasilacze te wyróżniają się kompaktową konstrukcją, złączem DC oraz opcjonalnym włącznikiem zasilającym na przewodzie, co czyni je niezwykle wygodnym i uniwersalnym rozwiązaniem. Dodatkowo zapewniają bardzo dobre odprowadzanie ciepła, co gwarantuje niezawodną i stabilną pracę.



Opcjonalny włącznik na przewodzie
Dodatkowa wygoda użytkowania.

Bardzo dobre odprowadzanie ciepła
Stabilność i wydajność nawet przy dłuższym użytkowaniu.

Złącze DC
Uniwersalne i łatwe w podłączeniu do kompatybilnych urządzeń.

Parametry techniczne

Model	Kod produktu	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Temp. pracy	Częstotliwość	Moc	Wymiary	Waga	* Zabezp.	IP	dł. kabla
Nest 24	04-009-008-24-12	220~240 V AC	12 V DC	2.0 A	0~35°C	50~60 Hz	24 W	58 x 37 x 28 mm	0.08 kg	● ●	IP40	2 m
Nest 36	04-009-008-36-12	220~240 V AC	12 V DC	3.0 A	0~35°C	50~60 Hz	36 W	76 x 44 x 32 mm	0.14 kg	● ●	IP40	2 m
Nest 12-12B	04-009-007-12	180~240 V AC	12 V DC	1 A	0~35°C	50~60 Hz	12 W	60 x 37 x 27 mm	0.11 kg	● ●	IP40	2 m
Nest 24-12B	04-009-002-24-15	180~240 V AC	12 V DC	2.0 A	0~40°C	50~60 Hz	24 W	69 x 43 x 28 mm	0.13 kg	● ●	IP40	1.5 m

Zasilacze nie posiadają włącznika

*** Zabezpieczenia**

● Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ● Zabezpieczenie przeciążeniowe | ● Zabezpieczenie nadnapięciowe | ● Zabezpieczenie temperaturowe

Grupa Components | Rodzaj: **gniazdkowy** | Wtyczka: **DC 5,5 x 2,1** | **IP 40** | Gwarancja: **2 lata**

Zasilacz gniazdkowy

Nest 24 V

Nest 24 V to seria zasilaczy gniazdkowych, zaprojektowanych z myślą o niewielkich realizacjach LED i zasilaniu kompatybilnych urządzeń elektronicznych. Kompaktowa konstrukcja, złącze DC oraz opcjonalny włącznik zasilający na przewodzie sprawiają, że zasilacze Nest 24 V są wygodnym i wszechstronnym rozwiązaniem. Dodatkowo charakteryzują się bardzo dobrym odprowadzaniem ciepła, co zapewnia niezawodną i długotrwałą pracę.



Opcjonalny włącznik na przewodzie
Dodatkowa wygoda użytkowania.

Bardzo dobre odprowadzanie ciepła
Stabilność i wydajność nawet przy dłuższym użytkowaniu.

Złącze DC
Uniwersalne i łatwe w podłączeniu do kompatybilnych urządzeń.

Parametry techniczne

Model	Kod produktu	Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy	Temp. pracy	Częstotliwość	Moc	Wymiary	Waga	* Zabezp.	dł. kabla
Nest 24	04-009-008-24-24	220~240 V AC	24 V DC	1.0 A	0~35°C	50~60 Hz	24 W	58 x 37 x 28 mm	0.08 kg	● ●	2 m
Nest 36	04-009-008-36-24	220~240 V AC	24 V DC	1.5 A	0~35°C	50~60 Hz	36 W	76 x 44 x 32 mm	0.14 kg	● ●	2 m
Nest 36-24B	04-009-006-36-15	180~240 V AC	24 V DC	1.5 A	0~35°C	50~60 Hz	36 W	80 x 51 x 33 mm	0.13 kg	● ●	1,5 m
										Zasilacz nie posiada włącznika	

*** Zabezpieczenia**

● Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ● Zabezpieczenie przeciążeniowe | ● Zabezpieczenie nadnapięciowe | ● Zabezpieczenie temperaturowe

Dlaczego Bergmen?

Wybierając Bergmen, zyskujesz dostęp do zespołu ekspertów w dziedzinie oświetlenia, gotowych udzielić profesjonalnego doradztwa.

Ciesz się wiedzą i doświadczeniem nie tylko jednego opiekuna, ale całej grupy specjalistów, bez potrzeby angażowania wielu różnych wykonawców.

Współpraca z nami to gwarancja wsparcia na każdym etapie zamówienia.

Team Bergmen

Odkryj naszą pełną ofertę produktów

Nasz bogaty asortyment produktów jest zaprojektowany, by sprostać Twoim wymaganiom – nawet w najbardziej zaawansowanych projektach oświetleniowych.

Components

to kompleksowe komponenty oraz podzespoły dla budowania systemów oświetleniowych

- Moduły LED
- Taśmy LED
- Zasilacze
- Neon Flex
- Sterowanie oświetleniem
- Profile aluminiowe oraz panele kompozytowe

Light Systems

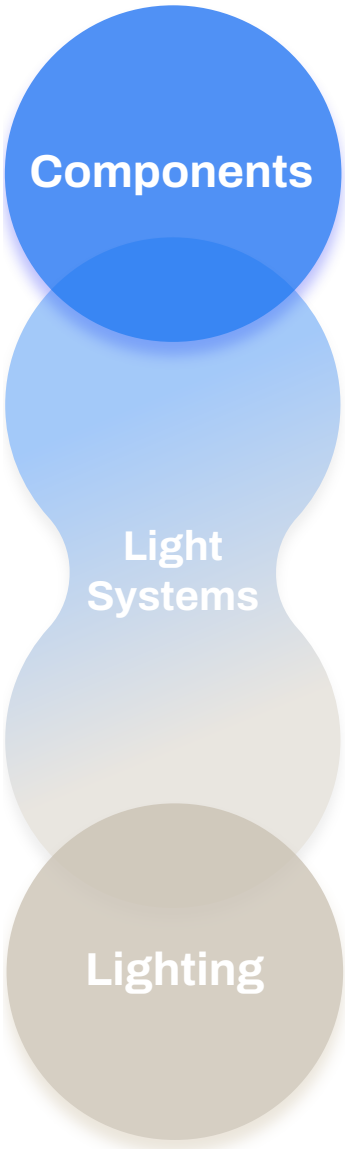
to zintegrowane systemy oświetleniowe, skonstruowane z najlepszych komponentów z naszych linii Components i Lightning

- myframe
- Neon Flex Multi One
- Otoki LED – System Light-Edge
- Podświetlane ramy OWZ
- System MiBoxer
- System P-Light Pro

Lighting

to specjalistyczne oprawy i źródła światła dedykowane w szczególności dla sektora inwestycyjnego

- Wewnętrzne – oprawy i lampy LED
- Zewnętrzne – lampy LED
- Źródła światła LED



Gotowe systemy oświetleniowe na zamówienie

Nasze produkty oświetleniowe to tylko początek tego, co możemy zaoferować. Specjalizujemy się w produkcji gotowych systemów oświetleniowych, korzystając z szerokiej gamy komponentów dostępnych w naszej ofercie. Dzięki temu możemy stworzyć systemy oświetleniowe, idealnie dopasowane do specyficznych wymagań każdej inwestycji lub projektu.

Personalizacja konfiguracji

Możliwość dopasowania każdego elementu systemu oświetleniowego, włączając profile, taśmy LED, moduły, neon flex, zasilacze oraz akcesoria, aby idealnie spełniać potrzeby projektu.

Docinanie profili aluminiowych na wymiar

Oferujemy usługę precyzyjnego docinania profili aluminiowych, co pozwala na idealne dopasowanie do określonych wymiarów potrzebnych w inwestycji.

Szybka realizacja zamówienia

Nasze duże stany magazynowe oraz szeroka oferta asortymentowa umożliwiają nam szybką realizację zamówienia, niezależnie od jego wielkości i złożoności.

Gwarancja jakości

Każde nasze rozwiązanie jest dokładnie testowane pod kątem bezpieczeństwa i efektywności, aby spełniać wszystkie normy i oczekiwania względem oświetlenia.

Koordynacja logistyki i dostawy komponentów

Zarządzamy logistyką dostaw wszystkich elementów systemu oświetleniowego na miejsce instalacji.

Wsparcie techniczne i doradztwo

Nasz zespół ekspertów jest dostępny, aby udzielić wsparcia technicznego oraz doradzić w wyborze najlepszych rozwiązań, dostosowanych do specyficznych wymagań każdego projektu.



Usługi pomiarowe

Nasze usługi pomiarów fotometrycznych są integralną częścią realizacji projektów oświetleniowych dla naszych klientów. Oferujemy precyzyjne planowanie, obliczenia i wizualizacje oświetlenia zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Nasza oferta obejmuje kompleksowe projekty oraz indywidualne rozwiązania dla pojedynczych pomieszczeń, dzięki czemu możemy dostarczyć dokumentację projektu spełniającą światowe standardy w dziedzinie projektowania oświetlenia.

Nasze usługi to m.in.:

Pomiar strumienia świetlnego i generowanie krzywej fotometrycznej

Pozwala na dokładne określenie kształtu i intensywności światła w różnych kierunkach, co jest niezbędne do planowania efektywnego i równomiernego oświetlenia.

Rozsył światłości LDT i IES

To dane, które są wykorzystywane do symulacji komputerowych w projektowaniu oświetlenia. Informacje te umożliwiają precyzyjne modelowanie efektów oświetleniowych przed rzeczywistą instalacją.

Kąt wiązki

Informuje o stopniu rozprzestrzeniania się światła z danego źródła. Jest to istotne przy projektowaniu oświetlenia akcentującego lub zadaniowego, gdzie ważne jest skoncentrowanie światła na określonych obszarach.

Skuteczność świetlna

To stosunek strumienia świetlnego emitowanego przez źródło do zużywanej mocy elektrycznej. Jest to miara efektywności źródeł światła i kluczowy parametr przy ocenie efektywności energetycznej i ekonomicznej różnych typów oświetlenia.

Moc elektryczna i współczynnik mocy

Wskazuje, jak efektywnie źródło światła wykorzystuje energię elektryczną, co ma wpływ na całkowite koszty eksploatacji.

Ocena migotania i efektu stroboskopowego

Ocena tych parametrów pozwala zrozumieć ryzyko percepcji migotania światła oraz możliwych zakłóceń świetlnych, które mogą wpływać na komfort i zdrowie użytkowników. Szczególnie ważne w miejscach pracy, gdzie migotanie światła może prowadzić do zmęczenia wzroku lub innych dolegliwości.

Dodatkowo oferujemy pomiary parametrów kolorymetrycznych, takie jak:

Rozkład widmowy i temperatura barowa CCT

Określają, jak ciepłe lub zimne jest światło, co ma bezpośredni wpływ na atmosferę i funkcjonalność przestrzeni.

Współczynnik oddawania barw CRI

To miara, jak naturalnie kolory są przedstawiane w świetle danego źródła, co jest szczególnie ważne w miejscach, gdzie odbiór kolorów jest kluczowy, jak w galeriach sztuki czy w sklepach z odzieżą.

Współrzędne chromatyczne i elipsy MacAdama

Pozwalają określić konkretną barwę światła, natomiast elipsy MacAdama wskazują na powtarzalność tej barwy, co umożliwia zachowanie jednolitości koloru w różnych źródłach światła.

Skontaktuj się z nami

Jeśli masz jakiekolwiek pytania, pozostajemy do Twojej dyspozycji.

Wybierz najwygodniejszą dla siebie drogę kontaktu, a my jak najszybciej odpowiemy na Twoje pytania.

Chcemy rozjaśnić Twoje potrzeby!

Team Bergmen

BERGMEN Sp. z o.o.
ul. rtm. Witolda Pileckiego 4,
32-050 Skawina, Polska

+48 512 771 423
handlowy@bergmen.pl
bergmen.pl